najah213.com · نجاح 213

متوسطة : الاخوة سعدات برج بونعامة — السنة الدراسي 2023/2022
المستوى: أولى متوسط — المدة : 1سا ونصف.

إختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الاسم واللقب..... القسم:.....العلامة: 20 /...

التمرين الأول(06ن):

I/ صنف الأجسام التالية في الجدول: الشمس– طاولة – عود ثقاب مشتعل – لهب شمعة – كوكب الزهرة – قمر

الأجسام المضيئة		الأجسام المضاءة	
طبيعية	اصطناعية	طبيعية	اصطناعية
الشمس	عود ثقاب مشتعل لهب شمعة	كوكب الزهرة القمر	طاولة

II/ ضع كل جسم في الخانة المناسبة له: الضباب – الهواء – صفيحة حديدية.

الوسط الشفاف	الوسط الشاف	الوسط العاتم
الهواء-زجاج املس	الضباب-زجاد خشن- ورقة مبللة بالزيت	صفيحة حديدية- الخشب-جدار

التمرين الثاني(06ن):

الأستاذ عماني ابراهيم

1- عرف الحزمة الضوئية: مجموعة من الاشعة

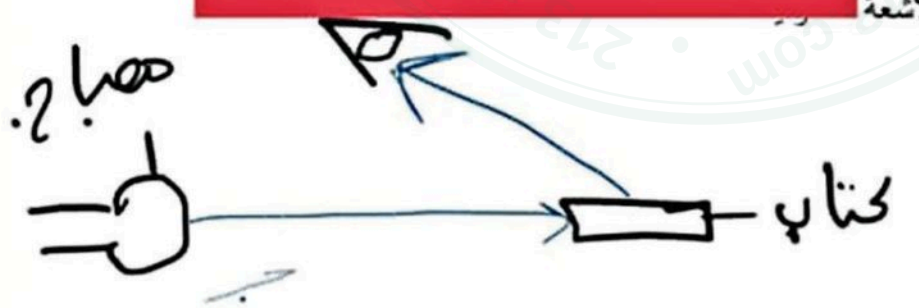
2- أذكر أصناف الحزمة الضوئية:

-متوازية

- متباعدة

-متقاربة

3- أرسم أنواع الحزمة الضوئية.





www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

5- الوضعية الإدماجية:

طلب أستاذ مادة الفيزياء من عمر إحضار الزيت والملح وإناء مملوء بالماء من الورشة لإجراء بعض التجارب حول الخلائط وطرق الفصل .

بعدها أحضر عمر المواد وأثناء وضعها على الطاولة سقط منه الزيت والملح في الاناء واختلطت مع الماء.

استغل الأستاذ الوضع وطلب من التلاميذ الفصل بينهما.

بالاعتماد على ما درسته في ميدان المادة وتحولاتها ساعد عمر و زملائه لحل هذه الوضعية.

1- سم نوع الخليط بين الملح والزيت والماء. ثم عرفه

نوع الخليط.: غير متجانس

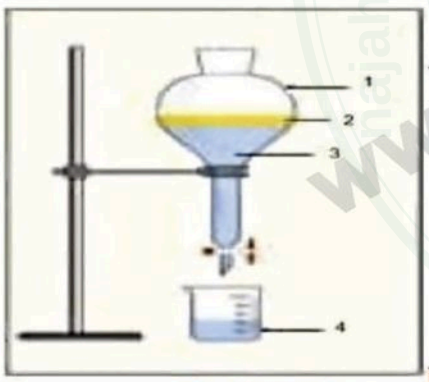
التعريف.: يمكن التمييز بين مكوناته بالعين المجردة

الأستاذ عماني ابراهيم

2- مثل هذا الخليط بالنموذج الحبيبي.



3- اقترح طرق لفصل بين مكونات للخليط السابق مدعما اجابتك برسم تخطيطي وشرح كل طريقة .



1) فصل الزيت والماء:
الاباتة: نضع الخليط في انبوبة الاباتة ثم نفتح الصنبور حتى ينزل الماء ثم نغلقة لحجز الزيت

2) فصل الماء والملح:

التقطير: نضع الخليط ماء وملح في حوجلة فيتبخر الماء وعنج مروه بالمكثف يتحول الى قطرات مائية تتجمع في الاناء

الحل في صفحة الفيسبوك:

الأستاذ عماني إبراهيم للعلوم الفيزيائية والرياضيات



www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com